





# Chirurgie Colorectale

- » Modalité: en ligne
- » Durée: 6 mois
- » Qualification: TECH Université Technologique
- » Horaire: à votre rythme
- » Examens: en ligne

Accès au site web: www.techtitute.com/fr/medecine/diplome-universite/diplome-universite-chirurgie-colorectale

# Sommaire

O1 O2

Présentation Objectifs

Page 4 Page 8

03 04 05
Direction de la formation Structure et contenu Méthodologie

Page 12 Page 38

Page 42

06 Diplôme





# tech 06 | Présentation

Le cancer du côlon est le deuxième néoplasme le plus fréquent chez les hommes et les femmes, suivi par le cancer du poumon et le cancer du sein respectivement, avec un taux de mortalité chez les personnes diagnostiquées de près de 50%. La chirurgie est le seul traitement curatif actuellement disponible, la technique et l'intervention choisies dépendant de la localisation, du degré d'invasion locale et/ou de l'existence de métastases à distance. Une chimiothérapie adjuvante est administrée dans le but d'éradiquer la maladie micrométastatique et d'augmenter ainsi la survie sans maladie et la survie globale.

La chirurgie rectale, quant à elle, comprend le traitement du cancer du rectum et d'autres pathologies telles que le prolapsus rectal, la rectocèle ou l'endométriose pelvienne profonde. Le traitement du cancer du rectum poursuit quatre objectifs: la guérison, le contrôle local de la maladie, le rétablissement de la continuité intestinale et la préservation des fonctions urinaires, sexuelles et du sphincter anal, la principale modalité de traitement étant la résection chirurgicale.

La chirurgie moderne implique un besoin constant de recyclage, mais la vitesse à laquelle se produisent les changements et les progrès dans les techniques et les procédures, et la quantité de documentation scientifique publiée chaque semaine sur les nouveaux traitements, font qu'il est presque impossible pour un spécialiste de concilier sa mise à jour avec sa pratique clinique et chirurgicale quotidienne.

Le but de ce Certificat Avancé en Chirurgie Colorectale et de l'équipe d'experts qui l'a développé, est de fournir cette mise à jour de manière pratique, les dernières techniques chirurgicales, à travers la dernière technologie éducative dans le domaine de la chirurgie colorectale.

Ce **Certificat Avancé en Chirurgie Colorectale** contient le programme scientifique le plus complet et le plus actualisé du marché. Ses caractéristiques sont les suivantes:

- En plus des cas cliniques présentés par des experts. Son contenu graphique, schématique et éminemment pratique, qui vise à fournir des informations scientifiques et d'assistance sur les disciplines médicales indispensables à la pratique professionnelle
- Les nouveaux développements diagnostiques et thérapeutiques dans la prise en charge des patients atteints de problèmes Colorectaux
- Présentation d'ateliers pratiques sur les procédures, les techniques diagnostiques et thérapeutiques pour les maladies du côlon, de l'anus et du reste, et les guides d'action dans les processus coloproctologiques
- Cours vidéo sur les différentes pathologies et leur gestion
- Système d'apprentissage interactif basé sur des algorithmes pour la prise de décision sur les situations cliniques présentées
- Comprend des conférences théoriques, des questions à l'expert, des forums de discussion sur des sujets controversés et un travail de réflexion individuel
- Disponibilité des contenus à partir de tout appareil fixe ou portable doté d'une connexion internet



Les faits scientifiques augmentent la qualité des soins médicaux. Il est essentiel de se tenir au courant pour offrir de meilleurs soins aux patients souffrant de problèmes colorectaux"



Ce Certificat Avancé est le meilleur investissement que vous puissiez faire dans le choix d'un programme de remise à niveau pour deux raisons: en plus d'actualiser vos connaissances dans le domaine des Soins aux Patients atteints de Pathologie Colorectale, vous obtiendrez un diplôme de TECH Université Technologique"

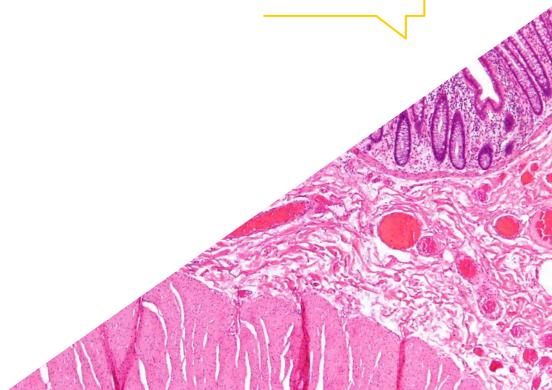
Son corps enseignant comprend des chirurgiens de premier plan, qui apportent l'expérience de leur travail à cette formation, ainsi que d'autres spécialistes appartenant à des sociétés scientifiques prestigieuses.

Grâce à son contenu multimédia développé avec les dernières technologies éducatives, les spécialistes bénéficieront d'un apprentissage situé et contextuel. Ainsi, ils se formeront dans un environnement simulé qui leur permettra d'apprendre en immersion et de s'entrainer dans des situations réelles

La conception de ce programme est axée sur l'apprentissage par les problèmes, grâce auquel le médecin devra essayer de résoudre les différentes situations de pratique professionnelle qui se présentent tout au long du programme. Pour cela, il sera assisté d'un système vidéo interactif créé par des experts en Chirurgie Colorectale, et possédant une grande expérience de l'enseignement.

Augmentez votre sécurité dans la prise de décision en actualisant vos connaissances grâce à ce Certificat Avancé.

Ne manquez pas l'occasion de mettre à jour vos connaissances dans la prise en charge des patients atteints de pathologie colorectale afin d'améliorer la qualité des soins chirurgicaux quotidiens.







# tech 10 | Objectifs



# Objectif général

• Mettre à jour les procédures et techniques les plus fréquentes en chirurgie colorectale, anale et des maladies inflammatoires de l'intestin, afin d'intégrer les dernières avancées dans la pratique chirurgicale quotidienne



Une opportunité créée pour les professionnels à la recherche d'un programme intensif et efficace pour faire un pas en avant significatif dans leur profession"





# **Objectifs spécifiques**

#### Module 1. Chirurgie du côlon

- Établir les bases de l'oncologie médicale et de la radio-oncologie dans le cancer du côlon
- Décrire les principes de la chirurgie du cancer du côlon
- Établir les caractéristiques différentielles dans l'approche du cancer du côlon droit, gauche et transversal

#### Module 2. Chirurgie du rectum

- Décrire les principes de la chirurgie du cancer du rectum
- Décrire les caractéristiques, les similitudes et les différences des approches abdominale, transanale et combinée dans la chirurgie du cancer du rectum
- Aborder la gestion chirurgicale du prolapsus rectal et de la rectocèle
- Expliquer l'approche chirurgicale dans le traitement de l'endométriose pelvienne profonde

### Module 3. Chirurgie de l'anus

- Aborder la gestion chirurgicale des fistules et abcès anaux
- Développer la procédure chirurgicale dans le traitement des fissures
- Aborder la gestion chirurgicale des fistules et abcès anaux
- Décrire le traitement chirurgical du sinus pilonidal et de l'hydrosadénite
- Indiquer le traitement chirurgicale dans le traitement de l'incontinence anale
- Indiquer l'importance du HPV anal dans l'incidence de la néoplasie intraépithéliale anale et du carcinome épidermique anal

#### Module 4. Innovation chirurgicale

- Décrire les innovations dans le domaine de la chirurgie générale et digestive: dans l'apprentissage de la chirurgie, dans les dispositifs chirurgicaux, dans la chirurgie NOTES et dans la thérapie cellulaire et la chirurgie
- Indiquer le rôle des technologies de l'information et de la communication appliquées à la chirurgie
- Expliquer les indications et l'importance de la chirurgie robotique
- Aborder les caractéristiques du financement, de la protection et du transfert de l'innovation en chirurgie





# tech 14 | Direction de la formation

#### Direction



# Dr Díaz Domínguez, Joaquín

In Memoriam

"Le Dr Joaquín Díaz Domínguez a été à la tête de ce programme dans de nombreuses éditions, dirigeant l'équipe enseignante, collaborant intensément et se surpassant pour continuer à transmettre ses connaissances en médecine et en chirurgie à tous les collègues qui ont eu l'occasion de participer à ce programme.

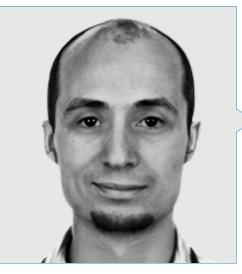
De la part de l' Université Tech, nous souhaitons lui rendre un hommage sincère, plein d'affection et de gratitude pour son dévouement et son engagement au fil des ans, en se consacrant aux autres et en partageant son expérience de manière inconditionnelle, afin de continuer à sauver des vies et à soigner ceux qui en ont le plus besoin.

Merci beaucoup, Joaquín"



# Dr Pascual Migueláñez, Isabel

- Médecin en Chirurgie Générale et du Système Digestif à l' Hôpital Universitaire La Paz, Madrid
- Médecin au Service de l'Unité de Chirurgie Colorectale de l'Hôpital Universitaire La Paz, Madrid
- Médecin Spécialiste en Chirurgie Générale et du Système Digestif à l' Hôpital Universitaire Infanta Sofía, San Sebastián de los Reyes, Madrid
- Médecin à l'Unité de Chirurgie Hépatobiliopancréatique de l'Hôpital Universitaire Infanta Sofía. San Sebastián de los Reyes, Madrid
- Membre de l' Association Madrilène de Chirurgiens, Espagne
- Licence en Médecine à l'Université Complutense de Madrid
- Docteur de l' Université Autonome de Madrid



# Dr Trébol López, Jacobo

- Médecin Spécialiste en Chirurgie Générale et du Système Digestif à l'Hôpital Universitaire La Paz
- Médical Spécialiste en Chirurgie Générale et du Système Digestif au Complexe Sanitaire Universitaire de Salamanque
- Médecin Spécialiste en Chirurgie Générale et du Système Digestif au Complexe Sanitaire de Ávila
- Chercheur du Groupe CANC-06 (Chirurgie et Cancer) de l'Espace pour le Cancer de l'Institut de Recherche Biomédicale de Salamanque
- Doctorat en Chirurgie à l'Université Autonomone de Madrid
- Master en Actualisation en Chirurgie Générale et du Système Digestif à l'Université CEU Cardenal Herrera
- Diplôme Supérieur de Spécialisation en Échographie pour Chirurgiens de l'Université de Saragosse
- Diplôme Européen Hepatic Pancreatic and Biliary Cancers: Oncosurgical Strategies par l'Université Paris Sud



# Dr Álvarez Gallego, Mario

- Médecin Chirurgien en Chirugie Générale et du Système Digestif à l'Hôpital Universitaire La Paz. Madrid
- Licence en Médecine et Chirurgie de l' Université d' Alcalá de Henares
- Diplôme d' Études Avancées (DEA): "Utilisation de cellules souches mésenchymateuses dans la prévention de la formation d'adhérences intra-abdominales" à l' Université Autonome de Madrid. Département de Chirurgie
- Médecin Spécialiste en Chirurgie Générale et du Système Digestif, Unité de Chirurgie Colorectale à l' Hôpital Universitaire Infanta Sofía
- Médecin Spécialiste en Chirurgie Générale et du Système Digestif à l'Hôpital Universitaire Infanta Cristina. Parla, Madrid
- Médecin Spécialiste en Chirurgie Générale et du Système Digestif, Unité de Chirurgie Colorectale à l' Hôpital Universitaire La Paz. Madrid

# tech 16 | Direction de la formation

#### **Professeurs**

#### Dr Aguilera Bazán, Alfredo

- Docteur dans le service d'Urologie à l'Hôpital Universitaire de La Paz. Madrid, Espagne
- Médecin Adjoint à l' Hôpital Universitaire La Paz
- Médecin au service de Chirurgie, Sciences Médicales et Sociales à l'Université d'Alcalá
- Médecin Urologue à l' Université Autonome de Madrid. Espagne
- Co-auteur de plusieurs articles scientifiques dans les Archives Espagnoles d' Urologie: Analyse de la taille des tumeurs rénales comme facteur prédictif de l'agressivité oncologique, Biomarqueurs urinaires dans le diagnostic du cancer de la prostate, Laser dans le cancer de la prostate. Applications

### Dr Álvarez Peña, Estíbaliz

- Médecin Assistant au Service de Chirurgie Générale et du Système Digestif à l' Hôpital Vithas Nuestra Señora de América
- Médecin Assistant dans l' Unité de Chirurgie Esophagogastrique et de la Paroi Abdominale Complexe à l' Hôpital Universitaire de La Paz
- Spécialiste dans l'Unité de Chirurgie Générale et du Système Digestif à l'Hôpital La Luz
- Spécialité MIR: Chirugie Générale et du Système Digestif à l'Hôpital Universitaire La Paz
- Cours de Laparoscopie Avancé: Anastomose par voie Intracorporelle à l' Hôpital Universitaire Marqués de Valdecilla
- Licence en Médecine, Université du Pays Basque
- Membre de: Association Espagnole des Chirurgiens, Société hispano-américaine de la Hernie (SOHAH)



#### Dr Alkorta Zuloaga, Maialen

- Médecin du Service de Chirurgie Générale et du Système Digestif de l' Hôpital Universitaire de Donostia
- Médecin Adjointe à l' Hôpital Universitaire de Donostia
- Spécialiste du Service d' Hépatobiliopancréatique de l' Hôpital Universitaire de Donostia
- Unité de Chirurgie, Radiologie et Médecine Physique de l'Université du Pays Basque

#### Dr Ayuela García, Susana

- Spécialiste en Chirurgie Générale et du Système Digestif, Section Hépatobiliopancréatique de l' Hôpital Universitaire La Paz. Madrid
- Médecin Assistante en Chirurgie Générale, Unité de Coloproctologie, Hôpital Universitaire La Paz. Madrid
- Responsable de la Sécurité des Patients, Service de Chirurgie Générale de l' Hôpital Universitaire La Paz, Madrid
- Membre du Comité Multidisciplinaire des Tumeurs Neuro-endocrines de l' Hôpital Universitaire La Paz. Madrid
- Licence en Médecine et Chirurgie de l'Université Autonome de Madrid
- Master Universitaire en Évaluation des Dommages Corporels par l'Université Complutense de Madrid

### Dr Chaparro Cabeza, Maria Dolores

- Cheffe du Service de Chirurgie Générale et du Système Digestif de l' Hôpital Universitaire de Puerta de Hierro
- Médecin au Service de Chirurgie Générale et du Système Digestif de l' Hôpital Universitaire Puerta de Hierro. Madrid
- Médecin Assistante à l' Hôpital Universitaire Puerta de Hierro. Majadahonda, Madrid
- Participation au XXIIe Congrès National de Chirurgie. Espagne

#### Dr Borda Arrizabalaga, Nerea

- Médecin Adjointe en Chirurgie Générale à Osakidetza
- Médecin dans les départements de Chirurgie, de Radiologie et de Médecine physique à Osakidetza
- Lauréate du Prix de la thèse «Pronostic à long terme des patients atteints de colite ischémique» de la Fondation de l'Ordre des Médecins de Gipuzkoa
- Prix du meilleur article scientifique dans une revue médicale décerné par la Fondation de l' Ordre des Médecins de Gipuzkoa
- Médecin appartenant à la Faculté de Médecine et d'Infirmerie de l'Université du Pays Basque

#### Dr Burgos García, Aurora

- Cheffe de la Section de l' Unité des Endoscopies Digestives à l' Hôpital Universitaire La Paz
- Médecin Spécialiste du Système Digestif à l' Hôpital Universitaire La Paz
- Clinicienne collaboratrice Enseignante à l' Université Autonome de Madrid
- Licence en Médecine et Chirurgie de l'Université d'Estrémadure
- Experte en Urgences et Urgences en Gastroentérologie et Hépatologie à l'Université à Distance de Madrid
- Séjour à l' Hôpital Universitaire Keio. Tokio, Japon

#### Dr Díaz Roldán, Jorge

- Médecin Spécialiste en Chirurgie Générale et du Système Digestif
- Médecin Spécialiste au Complexe Universitaire de Santé de Salamanque
- Médecin à l' Hôpital Universitaire Nuestra Señora de Valme
- Membre de: Association Espagnole des Chirurgiens du Sein, Association Espagnole des Chirurgiens

# tech 18 | Direction de la formation

#### Dr Fernández Sánchez, Rocío

- Médecin au Service de Chirurgie Générale et du Système Digestif de l' Hôpital Universitaire Infanta Sofía. San Sebastián de los Reyes, Madrid
- Chirurgienne Hépato-biliaire au SERMAS
- Spécialiste en Chirurgie Générale et du Système Digestif à l'Hôpital Universitaire La Paz
- Membre de l' ONG Chirurgiens en Action
- Licence en Médecine de l'Université Complutense de Madrid

### Dr Eguía Larrea, Marta

- Cheffe de l' Unité de Chirurgie du Sein de l' Hôpital Universitaire de Salamanque
- Médecin Assistante au Service de Chirurgie Générale et du Système Digestif de l' Hôpital Universitaire de Salamanque
- Médecin dans le Service de Chirurgie Générale au Complexe Universitaire de Soins de Salamanque (CAUSA)
- Membre du groupe de recherche sur la Chirurgie et le Cancer à l' Université de Salamanque
- Membre de l'Association Espagnole contre le Cancer en Castille et Léon
- Oratrice au Ile Congrès des Personnes atteintes de Cancer et de leurs familles

#### Dr Custodio Carretero, Ana Belén

- Médecin dans le Département d'Oncologie Médicale à l'Hôpital La Paz, IdiPAZ
- Chercheuse en Tumeurs Neuroendocrines
- Diplôme d' Études Supérieures de l' Université Complutense de Madrid
- Licence en Médecine et Chirurgie de l'Université Complutense de Madrid
- Membre de: Conseil d'administration du Groupe Espagnol des Tumeurs Neuroendocrines et Endocrines

#### Dr Belinchón Olmeda, Belén

- Médecin Assistante du Service d'Oncologie et de Radiothérapie à l'Hôpital International Ruber
- Résident en Médecine dans le domaine de l' Oncologie Radiothérapeutique à l' Hôpital Universitaire Puerta de Hierro. Madrid
- Licence en Médecine et Chirurgie de l'Université d'Alcalá de Henares. Madrid
- Diplôme d' Études Supérieures de l' Université Autonome de Madrid
- Médecin Adjointe au Service d' Oncologie et de Radiothérapie de l' Hôpital Universitaire La Paz
- Membre du groupe des Sarcomes et Tumeurs des Parties Molles, du Sein (GEORM), de la Curiethérapie et des Tumeurs Digestives (SEOR-GI) de la Société Espagnole de Radio-Oncologie (SEOR)
- Rédacteur de plusieurs articles dans des revues scientifiques à fort impact et contributeur régulier à des chapitres de livres et à des documents de conférence

#### Dr Castell Gómez, José Tomás

- Chef Associé du Service de Chirurgie Générale de l' Hôpital La Luz, Quironsalud
- Chirurgien assistant au Service de Chirurgie Générale de l' Hôpital La Paz, Unité de Chirurgie Hépatobiliopancréatique
- Spécialiste, via MIR, en Chirurgie Générale et Système Digestif à l' Hôpital La Paz, Madrid
- Spécialisation en Chirurgie Oncologique et Laparoscopique du Foie, du Pancréas, de la Voie Biliaire et du Système Digestif (Côlon et Rectum)
- Membre de: Association Espagnole de Chirurgie, Société Espagnole d' Oncologie Chirurgicale, European Society for Medical Oncology



# Direction de la formation | 19 tech

### Dr Cuadrado García, Ángel

- Médecin Spécialiste en Chirurgie Générale et Système Digestif à l' Hôpital Universitaire Infanta Sofía
- Médecin Spécialiste en Chirurgie Générale et Digestive à l' Hôpital Universitaire Infanta Sofía
- Coordinateur du Bloc Opératoire Expérimental à l' Hôpital Son Llátzer
- Coordinateur de la Recherche à l' Hôpital Son Llátzer
- Maître de stage en Chirurgie Générale à l' Hôpital Son Llátzer
- Chirurgien Général et Digestif à la Fundación Hospital de Manacor
- Résident en Chirurgie Générale à l' Hôpital Clinique San Carlos
- Licence en Médecine à l' Université de Salamanque

#### Dr Del Castillo Díez, Federico

- Médecin Adjoint en Chirugie Générale et du Système Digestif à l' Hôpital Universitaire Vithas Madrid La Milagrosa
- Assistant au Service de Chirurgie Générale et du Système Digestif de l' Hôpital Universitaire La Paz, dans l' Unité de Chirurgie de l' Œsophagogastroduodénale et de la Paroi Abdominale. Madrid
- Fellowship en Chirurgie Laparoscopique de l' Œsophagogastroduodénale et de l' Obésité au Centre Hospitalier de Luxembourg
- Licence en Médecine et Chirurgie de l'Université Complutense de Madrid
- Membre actif de: Association Espagnole des Chirurgiens, Société Espagnole de Chirurgie de l'Obésité, International Federation of Surgery of Obesity, Société Européenne de Chirurgie Enoscopique, Société Européenne de Hernie, Société Internationale de Chirurgie du Tract Supérieur

# tech 20 | Direction de la formation

### Dr Feltes Ochoa, Rosa

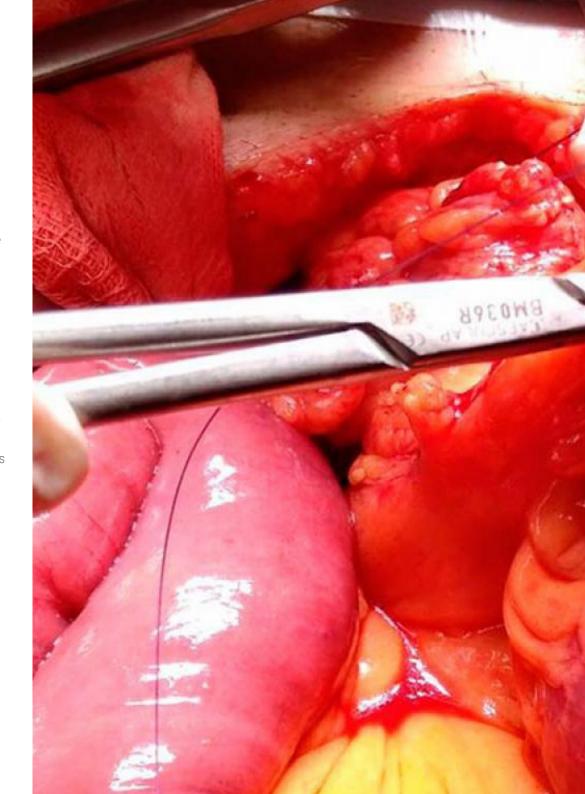
- Spécialiste en Dermatologie à l' Hôpital Universitaire La Paz
- Médecin Adjointe au Centre de Spécialités Périphériques José Marva
- Co-auteure dans le Spanish Clinical Journal, publication officielle de la Société Espagnole de Médecine Interne
- Co-auteure de la recherche "Patient VIH avec lésions psoriasiformes palmoplantaires". Espagne

## Dr Fernández Cebrián, José María

- Chef du Service de Chirurgie Générale et du Système Digestif de l' Hôpital Ramón y Cajal. Madrid
- Spécialiste en Chirurgie Générale et Système Digestif
- Collaborateur du Service de Chirurgie Générale et du Système Digestif (Équipe du DR J.A. Pascual) de la Clinique CEMTRO
- Médecin en Médecine Générale des Systèmes Publics de Sécurité Sociale États Membres Communautés Européennes
- Direction et Gestion des Services Cliniques
- Programme de Perfectionnement en Direction des Institutions Sanitaires. III Édition Université de Navarre dans l'IESE Business School

### Dr Freire Torres, Eugenio

- Chirurgien Général à l' Hôpital Universitaire Vithas Madrid de La Milagrosa
- Chirurgien Général et Digestif au Centre Médical Chirurgical des Maladies Digestives (CMED). Madrid
- Chirurgien Général et Digestif au Complexe Hospitalier Ruber Juan Bravo
- Docteur en Médecine et Chirurgie de l' Université Pontificale de l' Équateur





# Direction de la formation | 21 tech

#### Dr Fernández Luengas, David

- Chef associé du Service de Chirurgie Générale et du Système Digestif de l' Hôpital Universitaire Quirónsalud. Madrid
- Service de Chirurgie Générale et du Système Digestif à l' Unité de Chirurgie Hépatobiliopancréatique de l' Hôpital Universitaire La Paz
- Coordinateur de l' Unité de Chirurgie Hépatobiliopancréatique à l' Hôpital Universitaire Infanta Sofía
- Chef associé du Service de Chirurgie Générale et Digestive de l' Hôpital Sanitas La Moraleja
- Membres du Service de Chirurgie à l' Hôpital ICE
- Diplôme Européen en Chirurgie Oncologique Hépatobiliopancréatique à l' Université de Paris Sud
- Licence en Médecine et Chirurgie à l'Université Complutense de Madrid

# Dr Herrera Sampablo, Ana

- Chirurgienne Générale à l' Hôpital de La Paz
- Instructrice en Réanimation à l' Hôpital La Paz
- Chirurgienne Générale à l' Hôpital Can Misses
- Médecin Assistante en Chirurgie Générale à l' Hôpital Can Misses
- Médecin en Chirurgie Générale à l' Hôpital La Paz
- Licence en Médecine et Chirurgie à l'Université de Castille La Manche
- Master en Oncologie Digestive de l'Université CEU Cardenal Herrera
- Master en Médecine Esthétique et Médecine Anti-âge à l' AMIR
- Spécialiste du Bloc Opératoire et de la Réanimation à l'Université San Jorge

# tech 22 | Direction de la formation

#### Dr Ferrero Celemín. Esther

- Spécialiste du Département de Chirurgie Générale et Digestive de l' Hôpital Universitaire Infanta Sofía. San Sebastián de los Reyes, Madrid
- Médecin Spécialiste dans le Département de Chirurgie Générale et Digestive de l' Hôpital Universitaire Infanta Leonor, Madrid
- Participation en tant que chirurgien autonome au Service de Chirurgie Générale de l' Hôpital Sur de Alcorcón. Madrid
- · Licence en Médecine de l'Université Complutense de Madrid
- Spécialiste en Chirurgie Générale et du Système Digestif dans le Service de Chirurgie du Système Digestif et de Greffe d' Organes Intestinaux à l' Hôpital 12 de Octubre Madrid
- Diplôme de Formation complète de la Société Espagnole de Chirurgie de l'Obésité (SECO)

#### Dr Froilán Torres, Consuelo

- Cheffe de la Section de de Gastro-entérologie à l' Hôpital Universitaire la Paz. Madrid
- Spécialiste en Digestologie par la Faculté de Médecine de l'Université Autonome de Madrid
- Co-auteure de l'article "Rupture spontanée de l'œsophage comme début de l'œsophagite à éosinophiles", publié dans la revue scientifique ELSEVIER

### Dr García Sancho, Luís

- Chef du service de Chirurgie Œsophagogastroduodénale de l' Hôpital Universitaire Infanta Sofía
- Coordinateur de Chirurgie de l' Œsophagogastroduodénale à l' Hôpital Universitaire Infanta Sofía
- Professeur Associé de l'Université Européenne de Madrid

### Dr García Sanz, Iñigo

- Médecin au Service de Chirurgie Générale et Système Digestif de l' Hôpital Universitaire de La Princesa, Madrid
- Médecin Assistant dans la Section de Chirurgie Hépatobiliopancréatique et Œsophagogique à l' Hôpital Universitaire de La Princesa. Madrid
- Collaborateur et chercheur à la Faculté de Médecine de l'Université Autonome de Madrid

#### Dr Gazo Martínez, José Antonio

- Spécialiste en Chirurgie Générale et Digestive à l' Hôpital Universitaire La Paz
- Médecin Assistant dans l' Unité de Coloproctologie de l' Hôpital Universitaire La Paz Ancien membre du Corps de Santé Militaire
- Licence en Médecine et Chirurgie de la Faculté de Médecine de l' Université de Saragosse
- Conférencier à la 3e Conférence sur la Gériatrie Transversale. Espagne

#### Dr López Monclús, Javier

- Médecin de Secteur dans l' Unité de Chirurgie Hépatobiliopancréatique et de Transplantation Hépatique à l' Hôpital Universitaire de Puerta de Hierro. Majadahonda
- Médecin Spécialiste de l' Unité de Chirurgie Hépatobiliopancréatique et de Transplantation Hépatique de l' Hôpital Universitaire Puerta de Hierro. Majadahonda
- Coordinateur du l' Unité de la Paroi Abdominale Complexe dans l' Hôpital Universitaire Puerta de Hierro. Majadahonda
- Médecin Spécialiste de Zone à l'Hôpital Universitaire de Henares Coslada, Madrid
- Doctorat en Médecine à l'Université Autonome de Madrid

#### Dr Gómez Ramírez, Joaquín

- Coordinateur du Service de Chirurgie Endocrinienne et de Pathologie Mammaire de l' Hôpital Universitaire La Paz
- Chef du Service de Chirurgie Endocrinienne de l' Hôpital Ruber Juan Bravo
- Membre de la Section de Chirurgie Endocrinienne de l'Association Espagnole des Chirurgiens
- Coordinateur de la Section de Chirurgie Endocrinienne de l' Association Espagnole des Chirurgiens
- Chirurgien Spécialiste en Chirurgie Endocrinienne et du Sein à l' Hôpital Ramón y Cajal
- Chirurgien Spécialiste du Cou et du Sein à l'Hôpital Universitaire Fondation Jiménez Díaz
- Spécialiste en Chirurgie Générale et du Système Digestif à l' Hôpital Universitaire La Princesa
- Docteur en médecine de l'Université Autonome de Madrid
- Licence en Médecine de l'Université Complutense de Madrid
- Docteur associé de l' Université d' Alcalá Docteur associé de l' Université Autonome de Madrid

#### Dr León Arellano, Miguel

- Chirurgien Général et du Système Digestif à l' Hôpital Fondation Jiménez Díaz
- Chirurgien Général et du Système Digestif à IMED Hospitales
- Médecin Spécialiste à l' Hôpital Universitaire Fondation Jiménez Díaz
- Expert en Interventions Colorectales et du Plancher Pelvien
- Participant à plusieurs études de recherche
- Enseignant dans le cadre d'études universitaires et de cours liés à sa spécialité
- Master en Chirurgie Colorectale et du Plancher Pelvien de l' Université de Saragosse

#### Dr Jiménez Toscano, Marta

- Chirurgienne à l'Unité Colorectale du Parc de Salut Mar, Hôpital del Mar. Barcelone
- Médecin Assistante dans l' Unité de Chirurgie Gastro-intestinale de l' Hôpital Clinique de Barcelone
- Chirurgienne à l' Unité de Chirurgie Gastro-intestinal de l' Hôpital Universitaire Quironsalud
- Médecin Résidente dans l' Unité de Chirurgie Générale et Digestive à l' Hôpital Universitaire Fondation Alcorcón
- Licence en Médecine et Chirurgie de l'Université Autonome de Madrid

#### Dr Gil Yonte, Pablo

- Chirurgien Général et du Système Digestif à l' Hôpital Universitaire Fondation Alcorcón
- Docteur en Médecine et Chirugie à l'Université Rey Juan Carlos
- Auteur de nombreux articles sur Colectomie et Chirurgie du Rectum

#### Dr Olea, José Manuel

- Médecin du Service de Chirurgie Générale et du Système Digestif dans l' Unité de Chirurgie Colorectale de l' Hôpital Universitaire Son Espases Palma de Majorque
- Coordinateur du Secteur Transversal de Chirurgie Colorectale et Générale de l'Institut Médico-chirurgical Digestif de l'Hôpital Son Llatzer. Palma de Majorque
- Consultant en Chirurgie Générale à l' Hôpital Quirónsalud Palmaplanas
- Consultant en Chirurgie Générale à la Clinique Rotger Quirónsalud
- Licence en Médecine et Chirurgie, Université du Pays Basque (UPV/ EHU)
- Spécialisation en Chirurgie Générale et du Système Digestif à la Clinique Université de Navarre

# tech 24 | Direction de la formation

#### Dr Recarte Rico, María

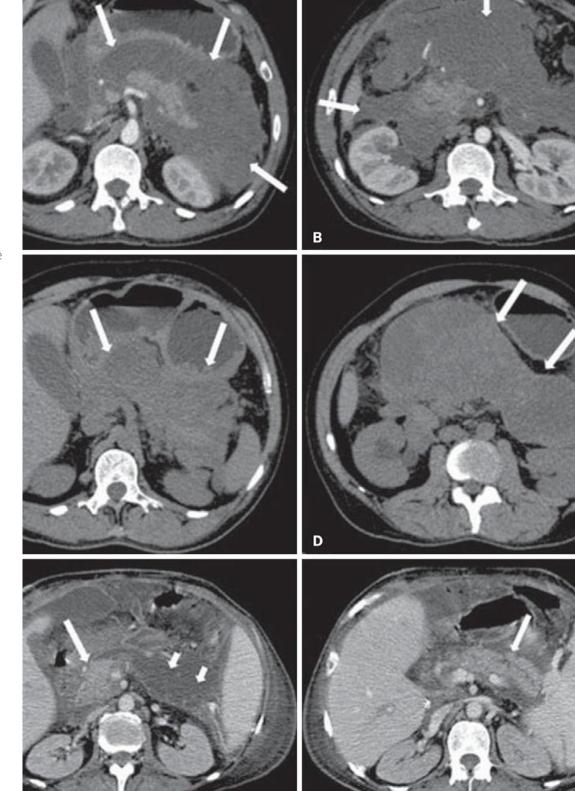
- Médecin Spécialiste en Chirurgie Générale et Digestive à l'Hôpital Universitaire La Paz
- Médecin Adjointe dans le Service de Chirurgie Générale et de l' Appareil Digestif à l' Hôpital Universitaire HM Torrelodones
- Médecin du Service de Chirurgie Générale et de l' Appareil Digestif de l' Hôpital Universitaire du Tajo
- Médecin de l' Unité HM, Chirurgie Générale et du Système Digestif à HM Monteprincipe
- Médecin de l'Unité HM, Chirurgie Générale et Système Digestif à l' HM Torrelodones
- Médecin en Chirurgie Générale et de l' Appareil Digestif à l' Hôpital Universitaire de Getafe
- Licence en Médecine de l'Université Complutense de Madrid
- Spécialiste en Chirurgie Générale et de l'Appareil Digestif à l'Hôpital Universitaire La Paz
- Diplôme en Chirurgie de l' Obésité et Maladies Métaboliques de la Société Espagnole de Chirurgie de l' Obésité, Unité Médico-chirurgicale de l' Obésité, Hôpital Universitaire de La Paz
- Diplôme en Greffe de Foie du Centre Médical du Mont Sinai New York, USA

# Dr Ghanem Cañete, Ismael

- Médecin Spécialiste à l' Hôpital Universitaire 12 de Octubre
- Médecin du Service d'Oncologie Médicale à l'Hôpital Universitaire La Paz
- Docteur en Médecine et de Chirurgie de l'Université Complutense de Madrid
- Master en Oncologie Moléculaire du Centre National de Recherche sur le Cancer

# Dr Gómez Valdazo, Adela

- Chirurgienne Générale et du Système Digestif à l' Hôpital Universitaire Infanta Leonor
- Chirurgienne Générale et du Système Digestif à l' Hôpital Universitaire Fondation Jiménez Díaz
- Auteure de nombreux articles sur la Chirurgie Laparoscopique et la Chirurgie d' Accès Minimal



#### Dr Gómez Senent, Silvia

- Médecin Adjointe dans le Service du Système Digestif à l' Hôpital Universitaire La Paz
- Responsable de l' Unité des Troubles Digestifs Fonctionnels à l' Hôpital Universitaire La Paz
- Collaboratrice à la Clinique Digestive à l'Université Autonome de Madrid
- Activiste de la santé en tant que Médecin Spécialiste à l' Hôpital Universitaire La Paz
- Responsable de l' Unité des Maladies Inflammatoires Chroniques de l' Intestin en tant que Médecin Chirurgien (DMQ) à l' Hôpital Moncloa
- Responsable de l' Unité des Maladies Inflammatoires Chroniques de l' Intestin en tant que Médecin Chirurgien (DMQ) à l' Hôpital Beata Ana María
- Membre de: Société Espagnole de Pathologie Digestive (SEPD), Association Espagnole de Gastroentérologie (AEG)

### Dr López Ramírez, Mario Alberto

- Médecin Assistant en Chirurgie du Côlon et Rectum à l' Hôpital Central Militar. Ville de México
- Médecin Spécialiste en Chirurgie Gastro-intestinale à l' Hôpital Central Militar
- Spécialiste en Coloproctologie à l' Hospital de Specialités du Centre Médical National Siglo XXI
- Médecin en Chirurgie Colorectale Laparoscopique Avancée et Chirurgie Colorectale Transanale Minimalement Invasive à l' Hôpital Universitaire La Paz. Madrid, Espagne

#### Dr González Alcolea, Natalia

- Médecin Assistante dans l'Unité de Coloproctologie à l'Hôpital Universitaire La Paz
- Médecin Assistante dans l'Unité de Chirurgie Colorectale à l'Hôpital Universitaire La Paz
- Médecin Assistante dans l' Unité de Chirurgie Colorectale et Proctologie de l' Hôpital Universitaire Infanta Sofía
- Médecin Assistante dans l'Unité de Chirurgie Générale et du Système Digestif dans le:
   Hôpital Universitaire Infanta Cristina, Hôpital Universitaire del Henares, Hôpital Universitaire

   Rey Juan Carlos
- Médecin Assistante dans l' Unité de Chirurgie Générale et Digestive de l' Hôpital Universitaire Puerta de Hierro. Majadahonda Espagne
- Médecin Assistante dans l' Unité de Chirurgie Colorectale à l' Hôpital Universitaire de Puerta de Hierro. Majadahonda Espagne
- Licence en Médecine et Chirurgie de l'Université Autonome de Madrid

### Dr González Gómez, Carolina

- Chirurgienne Générale et du Système Digestif à l' Hôpital Universitaire La Paz
- Chirurgienne Adjointe à l' Hôpital Vithas Nuestra Señora de América
- Chercheuse dans le groupe IdiPaz (Institut de Recherche de l' Hôpital Universitaire La Paz), groupe de Thérapie Cellulaire et Génométastase
- Tutrice des Résidents en Chirurgie Générale et Digestive, Hôpital Universitaire La Paz
- Collaborateur d' Enseignement Clinique au Département de Chirurgie de l' Université Autonome de Madrid
- Docteur en Médecine de l'Université Autonome de Madrid
- Master en Gestion de la Santé de l'Université Camilo José Cela
- Diplôme d' Études Supérieures de l' Université Autonome de Madrid. "Fistule rectovaginale, études rétrospectives" à l' Hôpital Universitaire La Paz

# tech 26 | Direction de la formation

#### Dr Nasimi Sabbagh, Rula

- Médecin du Service de Chirurgie Générale et du Système Digestif de l' Hôpital Universitaire La Paz. Madrid
- Chirurgienne Adjointe à l' Hôpital Universitaire La Paz. Madrid
- Médecin Adjointe à l' Hôpital HM Montepríncipe
- Licence en Médecine et Chirurgie de l'Université d'Alcalá. Henares

#### Dr Novo Torres, Joan Ricardo

- Médecin Spécialiste en Radiologie
- Médecin du Service de Radiodiagnostic dans la Section de Radiologie Vasculaire et Interventionnelle à l' Hôpital Universitaire La Paz
- Orateur lors de nombreuses conférences et congrès nationaux
- Licence en Médecine et Chirurgie de l' Université Autonome de Madrid
- Spécialiste en Cardiologie, Chirurgie Orale et Maxillofaciale et Radiologie

# Dr Georgiev Hristov, Tihomir

- Chirurgien Hépatobiliopancréatique à Quirónsalud à l' Hôpital Général de Villalba
- Chirurgien Hépatobiliopancréatique à Quirónsalud à l' Hôpital Universitaire Fondation Jiménez Díaz
- Fellow en Chirurgie Hépatobiliopancréatique à l' Hôpital Universitaire Fondation Jiménez Díaz
- Médecin Spécialiste à l' Hôpital Moncloa. Madrid
- Licence en Médecine à l'Université Medicinski. Pleven, Bulgarie
- Doctorat à l' Hôpital Universitaire La Paz, Laboratoire de Thérapie Cellulaire
- Médecin associé à l' Université Autonome de Madrid
- Médecin associé à l' Université Alfonso X el Sabio





# Direction de la formation | 27 tech

### Dr Higuera Gómez, Oliver

- Docteur dans le Service d'Oncologie Médicale à l' Hôpital Universitaire de La Paz. Madrid
- Médecin Assistant à l' Hôpital Universitaire La Paz, dans l' Unité d' Oncologie Médicale pour le Cancer Heredofamilial
- Conférencier au XXIVe Symposium sur les Examens du Cancer
- Co-auteur du Livre Abeloff. Oncologie Clinique (6.ª Edition)

### Dr Heras Garceau, María Alexandra

- Chirurgienne Générale et du Système Digestif à l' Hôpital Universitaire La Paz
- Chirurgienne Générale en Cabinet Privé
- Auteure de l'article Notre expérience avec la technique SAC de Carbonell-Bonafé dans les éventrations complexes

## Dr López Baena, José Ángel

- Coordinateur de l' Unité de Chirurgie HBP du Service de Chirurgie Générale de l' HGU
- Coordinateur Chirurgical du Programme de Transplantation Faciale de l' Hôpital Gregorio Marañón
- Chirurgien Général et Spécialiste en Transplantation Foie et Chirurgie Bariatrique
- Chef du Service de Chirurgie Générale et du Système Digestif de l' Hôpital Universitaire Ouirónsalud de Madrid
- Chirurgien Général à l' Hôpital de La Moraleja
- Professeur Associé de Pathologie Chirurgicale du Service de Chirurgie
- Docteur en Médecine de l'Université Complutense de Madrid
- Master en Gestion Sanitaire de l'Université Européenne Miguel de Cervantes

# tech 28 | Direction de la formation

#### Dr Martínez Puente. Carmen

- Médecin au Service de Chirurgie Générale de la Clinique CEMTRO. Madrid
- Enseignante et chercheuse dans son domaine d'étude
- Licence en Médecine et Chirurgie

#### Dr Corripio Sánchez, Ramón

- Médecin Spécialiste du Service de Chirurgie Œsophagogique et Bariatrique
- Praticien Spécialiste dans l'Unité de Chirurgie Œsophagogastrique et Bariatrique à l' Hôpital Universitaire Fondation Jiménez Díaz
- Praticien Spécialiste dans l'Unité de Chirurgie Œsophagogastrique et Bariatrique à l' Hôpital Universitaire Général Collado Villalba
- Praticien Spécialiste dans l'Unité de Chirurgie Œsophagogastrique et Bariatrique à l' Hôpital Universitaire Infanta Cristina
- Responsable de l' Unité de Chirurgie Bariatrique à l' Hôpital Universitaire La Paz
- Coordinateur de Qualité en Chirurgie Générale et Digestive, Hôpital Universitaire La Paz
- Médecin Spécialiste en Chirurgie Générale et Système Digestif à l' Hôpital HM Torrelodones
- Médecin Spécialiste en Chirurgie Générale et Système Digestif à l' Hôpital HM Montepríncipe
- Licence en Médecine et Chirurgie de l'Université Complutense de Madrid
- Spécialiste en Chirurgie Générale et du Système Digestif à l' Hôpital Général Universitaire Gregorio Marañón
- Diplôme d'accréditation du Cours FAST et d' Échographie pour les Chirurgiens par l' Association Espagnole des Chirurgiens (AEC)
- Chirurgien Général et Digestif à l' Hôpital Nuestra Señora del Rosario

#### Dr Martín Arranz, María Dolores

- Cheffe de la Section de de Gastro-entérologie à l' Hôpital Universitaire la Paz
- Spécialiste à l' Unité Digestive de l' Hôpital Universitaire La Paz
- Docteur en Médecine à l'Université Autonome de Madrid
- Cours en Gestion Stratégique dans l'Environnement Clinique I. ESADE
- Programme de Gestion Stratégique dans l' Environnement Clinique II. ESADE
- Médecin associéee à l'Université Autonome de Madrid

#### Dr Morandeira Rivas, Antonio

- Médecin au Service de Chirurgie Générale et du Système Digestif du Complexe Hospitalier La Mancha Centro. Alcázar de San Juan
- Chef d'études à l' Hôpital Général La Mancha Centro. Alcázar de San Juan
- Médecin Spécialiste du Système Digestif à l'Hôpital Général La Mancha Centro. Alcázar de San Juan
- Médecin Interne en Chirurgie Générale et du Système Digestif à l' Hôpital Universitaire Joan de Reus, Tarragone, Espagne
- Docteur en Médecine de l' Université de Saragosse
- Licence en Médecine de l'Université de Saragosse

#### Dr Muñoz de Nova, José Luis

- Spécialiste en Chirurgie Générale et du Système Digestif à l' Hôpital Universitaire La Princesa. Madrid, Espagne
- Médecin dans l'Unité de Chirurgie Endocrinienne Bariatrique Métabolique à l'Hôpital Universitaire La Princesa
- Secrétaire du Comité Scientifique à l'Association Madrilène de Chirurgiens
- Licence en Médecine par l'Université Autonome de Madrid

#### Dr López Carrasco, Ana

- Médecin Spécialiste en Gynécologie et Obstétrique de l' Hôpital Universitaire La Paz
- Médecin Spécialiste en Gynécologie et en Obstétrique
- Licence en Médecine

#### Dr Marín Serrano, Eva

- Médecin Spécialiste du Système Digestif à l' Hôpital Universitaire La Paz
- Médecin Assistant du Système Digestif à la Clinique Ruber Juan Bravo. Madrid
- Présidente du Comité Scientifique de l'Association Espagnole d'Ultrasonographie Digestive Secrétaire de la Fédération Espagnole des Sociétés d'Ultrasons en Médecine et Biologie
- Licence en Médecine et Chirurgie de l'Université de Grenade
- Spécialiste de l' Appareil Digestif à l' Hôpital Universitaire Puerta del Mar
- Docteur en Médecine Cum Laude à l'Université de Cadiz
- Master en Gestion Clinique, Gestion Médicale et des Soins de Santé à l'Université CEU Cardenal Herrera

#### Dr Marijuán Martín, José Luis

- Chef de Section de l' Unité de Coloproctologie à l' Hôpital Universitaire La Paz. Madrid
- Médecin au Service du Système Digestif
- Spécialiste en Chirurgie Générale à l' Hôpital Universitaire La Paz
- Chercheur associé à l'Université Autonome de Madrid
- Auteur de la recherche: Hormones gastro-intestinales et résection intestinale: étude expérimentale chez le rat. Avec lecture à l'Université Autonome de Madrid. Dialnet. Uniroja

#### Dr Moreno Sanz, Carlos

- Chef du Service de Chirurgie Générale et du Système Digestif de l' Hôpital Général La Mancha Centro
- Chef du Service de Chirurgie Générale et du Système Digestif de l' Hôpital Général de Tomelloso
- Chef de la Section de Chirurgie à l' Hôpital Général La Mancha Centro
- Médecin Spécialiste dans le Service de Chirurgie à l' Hôpital Général La Mancha Centro
- Responsable de l'Unité de Chirurgie Générale à Quirónsalud. Alcázar de San Juan
- Résident en Chirurgie du Service de Santé de Madrid à l' Hôpital 12 de Octubre. Madrid
- Fellow, Chirurgie Oncologique à l' Université de Heidelberg Allemagne
- Fellow, Chirurgie Laparoscopique au CHU A. Vesale. Belgique
- Fellow, Chirurgie Laparoscopique au Cedars-Sinai Medical Center. Los Angeles, États-Unis

#### Dr Lucena de la Poza, José Luís

- Spécialiste en Chirurgie Générale et du Système Digestif à l' Hôpital Universitaire Puerta de Hierro
- Docteur en Médecine et Chirurgie de l'Université Autonome de Madrid
- Auteur d'articles scientifiques sur sa spécialité

#### Dr Ponce Dorrego, María Dolores

- Médecin en Radiodiagnostic dans la Section de Radiologie Vasculaire et Interventionnelle à l' Hôpital Universitaire La Paz
- Radiologue Assistante à l' Hôpital Général Universitaire Gregorio Marañón
- Co-auteure des articles scientifiques suivants: Œdème Pulmonaire Flash chez un patient gériatrique après la pose d'un pacemaker: cas clinique et revue de la littérature, Veine innominée sub-aortique en imagerie par résonance magnétique, Myélolipome géant pré-sacré

# tech 30 | Direction de la formation

#### Dr Osorio Silla, Irene

- Médecin Spécialiste à l' Hôpital Universitaire Fondation Jiménez Díaz Madrid, Espagne
- Conseillère Européenne pour la Chirurgie Endocrine du Cou de la Société Européenne des Chirurgiens Endocriniens (ESE)
- Médecin au Service de Chirurgie Générale et du Système Digestif de l' Hôpital Universitaire La Paz
- Fellow en Chirurgie Endocrine et Pathologie du Sein à l' Hôpital Universitaire Fondation Jiménez Díaz
- Interne en Médecine à l' Hôpital Universitaire 12 de Octubre
- Master International en Mastologie à l'Université Internationale Menéndez Pelayo
- Docteur en Médecine de l'Université Complutense de Madrid
- Licence en Médecine de l'Université Complutense de Madrid

### Dr Pintor Tortolero, José

- Médecin Spécialiste en Chirurgie Générale et du Système Digestif de l' Hôpital Universitaire Virgen del Rocío. Séville, Espagne
- Chirurgien Général à l' Hôpital Universitaire Reina Sofía
- Médecin Assistant au Service de Chirurgie Générale de l' Hôpital Universitaire La Paz
- Co-auteur des titres: Médecin de Chirurgie Générale et du Système Digestif. Tests annotés de matières spécifiques pour les concours. Maison d'édition MAD
- Recherche Translationnelle en Chirurgie du Foie bases Moléculaires de l' Ischémie de Reperfusion Hépatique. Édition Diego Marín Librero Editor SL
- Chirurgie Trans-anale Mini-Invasive: Une Nouvelle Ère dans le Traitement Local du Cancer Rectal. Édition Diego Marín Librero Editor SL

#### Dr Ostios García, Lorena

- Oncologue à l' Hôpital Universitaire La Paz. Madrid, Espagne
- Médecin Assistante au Service de Radiothérapie de l' Hôpital Universitaire La Paz.
   Madrid, Espagne
- Diplômée du Programme Académique: «Recherche Clinique», approuvé par la Harvard Medical School et la Harvard T.H. Chan School of Public Health
- Membre de: Comité Exécutif de la section +MIR de la Société Espagnole d' Oncologie Médicale (SEOM), Société Espagnole d' Oncologie Médicale (SEOM). Espagne

#### Dr Pérez-Robledo, Juan Pedro

- Médecin du Service de Chirurgie Générale et Système Digestif de l' Hôpital Universitaire La Paz. Madrid
- Coordinateur de l' Unité de Chirurgie Hématologique Interne à l' Hôpital Universitaire La Paz. Madrid
- Médecin associé à l'Université Autonome de Madrid
- Doctorat en Médecine à l'Université Autonome de Madrid
- Co-investigateur du Projet R+D+i "Cellules progénitrices mésenchymateuses; propriétés biologiques et applications cliniques" de l' Université Autonome de Madrid

### Dr Quiñones Sampedro, José Edecio

- Médecin Spécialiste en Chirurgie Générale et Chirurgie du Système Digestif à SACYL, Sanidad de Castille et León
- Médecin Assistant dans la Section de Chirurgie de la PBS et de la Transplantation du Pancréas
- Médecin Spécialiste dans le Domaine de la Chirurgie Générale pour SESCAM
- Médecin Assistant à l' Hôpital St Mark's. Londres, Royaume Uni
- Licence en Médecine de l'Université de Salamanque



# Direction de la formation | 31 tech

#### Dr Priego Jiménez, Pablo

- Chirurgien à l' Unité de Chirurgie Laparoscopique à l' Hôpital Viamed Virgen de la Paloma. Madrid
- Chef Clinique de Chirurgie Générale de l' Unité de Chirurgie Bariatrique et Métabolique à l' Hôpital Universitaire Viamed Virgen de la Paloma. Madrid
- Spécialiste en Chirurgie dans le Service de Chirurgie Générale, Unité de Chirurgie Œsophagogique et Bariatrique à l' Hôpital Universitaire Ramón y Cajal
- Spécialiste en Chirurgie dans le Service de Chirurgie Générale, Unité de Chirurgie
   Œsophagogique, Hépatobiliopancréatique et Thoracique à l' Hôpital Général Universitaire de Castellón
- Licence en Médecine et Chirurgie de l'Université Complutense de Madrid
- Master en Chirurgie Laparoscopie Avancée de l' Université d' Alcalá
- Membre des associations: Association Espagnole des Chirurgiens, Section de Chirurgie Esophagogastrique et Section de Chirurgie Minimalement Invasive et Innovation Technologique de l'ACS, Société Espagnole de Chirurgie de l' Obésité (SECO), Fédération Internationale pour la Chirurgie de l' Obésité (IFSO), Association Européenne de Chirurgie Endoscopique (EAES), Société Paraguayenne de Chirurgie Endoscopique, Association des Chirurgiens de Madrid

### Dr Prieto Nieto, Isabel

- Chirurgienne dans l' Unité de Chirurgie Colorectale à l' Hôpital Universitaire La Paz
- Docteur dans l'Unité de Chirurgie Oncologique Péritonéale à l'Hôpital Universitaire La Paz
- Médecin associé à l'Université Autonome de Madrid
- Doctorat en Médecine à l'Université Autonome de Madrid
- Co-investigatrice du Projet "Cellules progénitrices mésenchymateuses; propriétés biologiques et applications cliniques" de l' Université Autonome de Madrid

# tech 32 | Direction de la formation

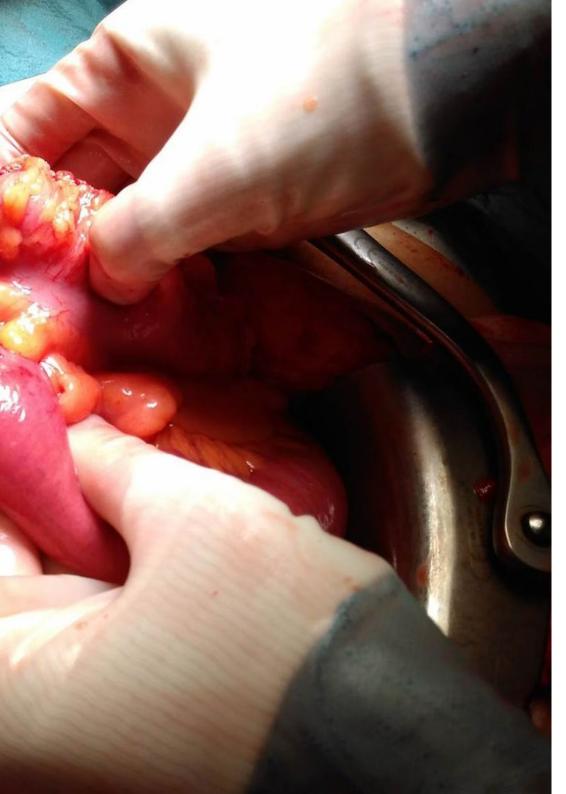
#### Dr Rodríguez Martín, Marcos

- Coloproctologue à l' Hôpital Beata María Ana
- Médical Spécialiste en Chirugie Générale et du Système Digestif à l' Hôpital Général Universitaire Gregorio Marañón
- Licence en Médecine et Chirurgie de l' Université de Navarre
- Vocal de la Section Coloproctologie de l' Association Espagnole des Chirurgiens
- Membre de: Société Espagnole de Coloproctologie, Société Européenne de Coloproctologie, Collège International des Chirurgiens, Association Espagnole de Pathologie Digestive, Groupe de Travail Espagnol sur la Maladie de Crohn et la Colite Ulcéreuse (GETECCU)

#### Dr Vásquez Jiménez, Wenceslao

- Chirurgien Assistant du Département de Chirurgie Générale à l' Hôpital Général Universitaire Gregorio Marañon. Madrid, Espagne
- Chirurgien Adjoint dans l' Unité de Transplantation Hépatique à l' Hôpital Général Universitaire Gregorio Marañon. Madrid
- Chirurgien Assistant dans le Département de Chirurgie Générale à l' Hôpital Universitaire Fondation Alcorcón
- Service en milieu Rural par le Ministère de la Santé. Siège Acoria, Huancavelica
- Licence en Médecine et Chirurgie de l'Université Nationale Mayor de San Marcos
- Résidence dans l'Unité de Chirurgie Digestive à l'Hôpital Général Universitaire Gregorio Marañon. Madrid
- Oncologie Chirurgicale à l' European Board of Surgery (EBS)
- Membre de: Ordre des Médecins de Madrid, Association Espagnole de Chirurgie, Société
  Espagnole d' Oncologie Chirurgicale, Société Européenne d' Oncologie Chirurgicale,
  Société Américaine des Malignités de la Surface Péritonéale, Société Péruvienne des
  Chirurgiens Généraux





# Direction de la formation | 33 tech

#### Dr Rodríguez Rodríguez, Isabel

- Médecin Spécialiste en Oncologie Radiothérapeutique à l' Hôpital Universitaire de La Paz Madrid
- Coordinatrice de l' Unité de Curiethérapie du Service de Radiothérapie Oncologique de l' Hôpital Universitaire la Paz. Madrid
- Collaboratrice en Recherche Fondamentale et Clinique dans l' Industrie Pharmaceutique Espagnole (PharmaMar)
- Coordinatrice Nationale de l' Alliance pour la Prévention du Cancer Colorectal
- Coordinatrice en Recherche Clinique de la Fondation de Recherche Biomédicale de l' Hôpital Ramón y Cajal
- Participation en tant que Chercheuse Principale et Collaboratrice à de nombreux projets de Recherche Clinique
- Rédactrice de plusieurs dizaines d'articles dans des revues scientifiques à fort impact

### Dr Zapata Syro, Camilo

- Chirurgien dans l' Unité de Chirurgie Générale et du Système Digestif à l' Hôpital La Luz
- Médecin Adjoint de Chirurgie Générale et du Système Digestif de l' Hôpital La Paz.
   Madrid, Espagne
- Chirurgien Adjoint à: Hôpital Nuestra Señora de América, Hôpital Universitaire Quirónsalud.
   Madrid, Hôpital Universitaire Sanitas La Moraleja
- Licence en Médecine et Chirurgie de l'Université Autonome de Madrid
- Master en Mastologie et Chirurgie Oncologique du Sein à l'Université Internationale Menéndez Pelayo
- Diplôme d'études supérieures en Chirurgie Bariatrique de la Société Espagnole de Chirurgie de l'Obésité
- Résidence au Memorial Sloan Kettering Cancer Center. New York

# tech 34 | Direction de la formation

#### Dr Rubio Pérez, Inés

- Chirurgienne Générale à l' Hôpital Universitaire La Paz
- Médecin Assistante dans l' Unité de Chirurgie Colorectale à l' Hôpital Universitaire La Paz
- ESCP Awarded Colorectal Surgery Observership. Royal Brisbane & Women's Hospital Foundation
- · Visiting Fellow à Oxford University Hospitals NHS Foundation Trust
- Licence en Médecine de l'Université Autonome de Madrid
- Résidence Chirurgicale Générale et du Système Digestif à l' Hôpital Universitaire de La Princesa
- Médical au Département de Chirurgie à l' Université Autonome de Madrid

#### Dr Sendagorta, Elena

- Médecin Spécialiste au Service de Dermatologie de l' Hôpital Universitaire La Paz
- Médecin associé à l' Université Autonome de Madrid
- Doctorat en Médecine à l'Université Autonome de Madrid
- Publications à l'honneur: Traitement de la dermatite atopique, Rechute d'une tumeur neuroectodermique primitive périphérique orbitaire avec métastases systémiques, Uvéite et arthrite juvénile idiopathique: Épidémiologie, pronostic et traitement

#### Dr Tone Villanueva, Jorge Fernando

- Médecin Spécialiste en Chirurgie Générale et du Système Digestif à l' Hôpital Universitaire La Paz. Madrid, Espagne
- Spécialiste en Chirurgie Générale et du Système Digestif à l'Hôpital Universitaire La Paz.
   Madrid, Espagne
- Master en Coloproctologie et Plancher Pelvien de l' Université de Saragosse
- Stage d'observation en Chirurgie Robotique au Memorial Sloan Kettering Cancer Center

#### Dr Rodríguez Salas, Nuria

- Médecin au Service d'Oncologie de l'Hôpital Universitaire La Paz. Madrid, Espagne
- Licence en Médecine de l'Université Autonome de Madrid
- Docteur en médecine de l'Université Autonome de Madrid
- Master en Soins Palliatifs de l'Université Autonome de Madrid
- Master en Oncologie Moléculaire au Centre National de Recherches sur le Cancer (CNIO)
- Master en Direction et Gestion de l'Université Nationale d'Éducation à Distance (UNED)

#### Dr Segura Sampedro, Juan José

- Chirurgien Oncologue et Hépatobiliopancréatique à l' Hôpital Universitaire Son Espases. Espagne
- Chirurgien Général et du Système Digestif à l'Institut de Recherche en Santé des lles Baléares
- Chirurgien à l' Université des Îles Baléares
- Licence en Médecine et Chirurgie de l'Université de Séville
- Docteur en Médecine Cum Laude à l'Université de Séville
- Chercheur principal dans le Groupe de Maladie Oncologique Péritonéale
- Décoré par la reine Élisabeth II d'Angleterre en tant que membre de l'Ordre de l'Empire Britannique avec la médaille du mérite de la police pour ses recherches et son activité dans la prévention de la maladie de Balcon
- Membre de: Société Espagnole de Coloproctologie, Association Espagnole des Chirurgiens, Société Européenne de Chirurgie Oncologique, Groupe Espagnol de Chirurgie Oncologique Péritonéale



# Direction de la formation | 35 tech

#### Dr Sánchez Simón, Estela

- Responsable de l' Unité d' Innovation à la Fondation pour la Recherche Biomédicale de l' Hôpital La Paz
- Avocate et Responsable de l' Innovation et du Transfert de Connaissances à la Fondation pour la Recherche Biomédicale de l' Hôpital Universitaire La Paz
- Responsable de l' Innovation à ITEMAS
- Avocate chez VS Servicios Empresariales SL
- Diplôme en Droit de l' Université Complutense de Madrid
- Master en Prévention des Risques Professionnels à l'Institut de Formation de Madrid
- Master en Urbanisme, Aménagement du Territoire, Urbanisme et Environnement du Centre d'Études Financières

### Dr Sánchez López, José Daniel

- Chirurgien au Service de Chirurgie Générale et du Système Digestif de l' Hôpital Universitaire Infanta Sofía. Madrid
- Licence en Médecine et Chirurgie de l'Université d'Alcalá. Henares
- Spécialiste en Chirurgie Générale et du Système Digestif à l' Hôpital 12 de Octubre
- Diplôme Universitaire en Chirurgie Mini-Invasive à l'Université Complutense de Madrid
- Docteur Cum Laude en Médecine et Chirurgie de l'Université Complutense de Madrid
- Membre de: Association Espagnole des Chirurgiens, Section ACS de Chirurgie
   Oesophagogastrique, Section ACS de Chirurgie de l' Obésité, Société Espagnole pour la Chirurgie de l' Obésité (SECO), Fédération Internationale pour la Chirurgie de l' Obésité (IFSO), Collège International des Chirurgiens (ICS), Société Européenne de la Hernie (EHS)

# tech 36 | Direction de la formation

### Dr Salinas Gómez, Javier

- Spécialiste au Service de Chirurgie Générale et du Système Digestif de l' Hôpital Universitaire La Paz. Madrid, Espagne
- Médecin au Département de Chirurgie Hépatopancréatobiliaire de l' Hôpital Universitaire La Paz
- Diplôme en Médecine à l'Université Autonome de Madrid
- Docteur en Médecine à l'Université Autonome de Madrid
- Médecin en Chirurgie de Transplantation du Foie de l' Hôpital Universitaire Virgen de la Arrixaca

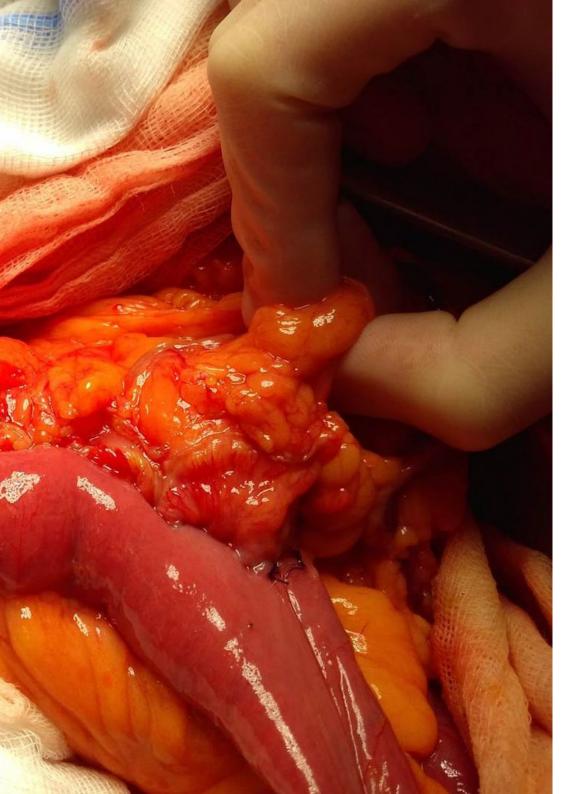
#### Dr Guerra Pastrián, Laura

- Pathologiste Assistante à l' Hôpital Universitaire La Paz
- Médecin Spécialiste en Anatomie Pathologique à: HT Médica, HM Hôpitaux, Hôpital Quironsalud, Hôpital Universitaire de Fuenlabrada
- Médecin Interne Résident de l'Anatomie Pathologique à l'Hôpital Universitaire La Paz
- Médecin Interne Résident de l' Anatomie Pathologique de l' Unité d' Hémo-pathologie de l' Hôpital del Mar, Parc de Salut Mar
- Licence en Médecine et Chirurgie de l'Université Complutense de Madrid

# Dr Noguera Aguilar, José Francisco

- Chef du Service de Chirurgie Générale et du Système Digestif au Complexe Hospitalier Universitaire de La Corogne
- Médecin Assistant au Complexe Hospitalier Universitaire de La Corogne
- Médecin Adjoint au Service de Chirurgie Générale et du Système Digestif de l' Hôpital Son Llátzer





# Direction de la formation | 37 tech

### Dr York Pineda, Elisa

- Médecin du Service de Chirurgie Générale et du Système Digestif de l' Hôpital Universitaire La Paz. Madrid
- Médecin Adjointe à la Fondation Jiménez Díaz. Madrid
- Médecin Adjointe à l' Université Autonome de Madrid
- Médecin Adjointe à Salus Madrid, Centre de Spécialités Médicales
- Membre de la Fédération Internationale de Chirurgie de l'Obésité et des Troubles Métaboliques. Madrid, Espagne

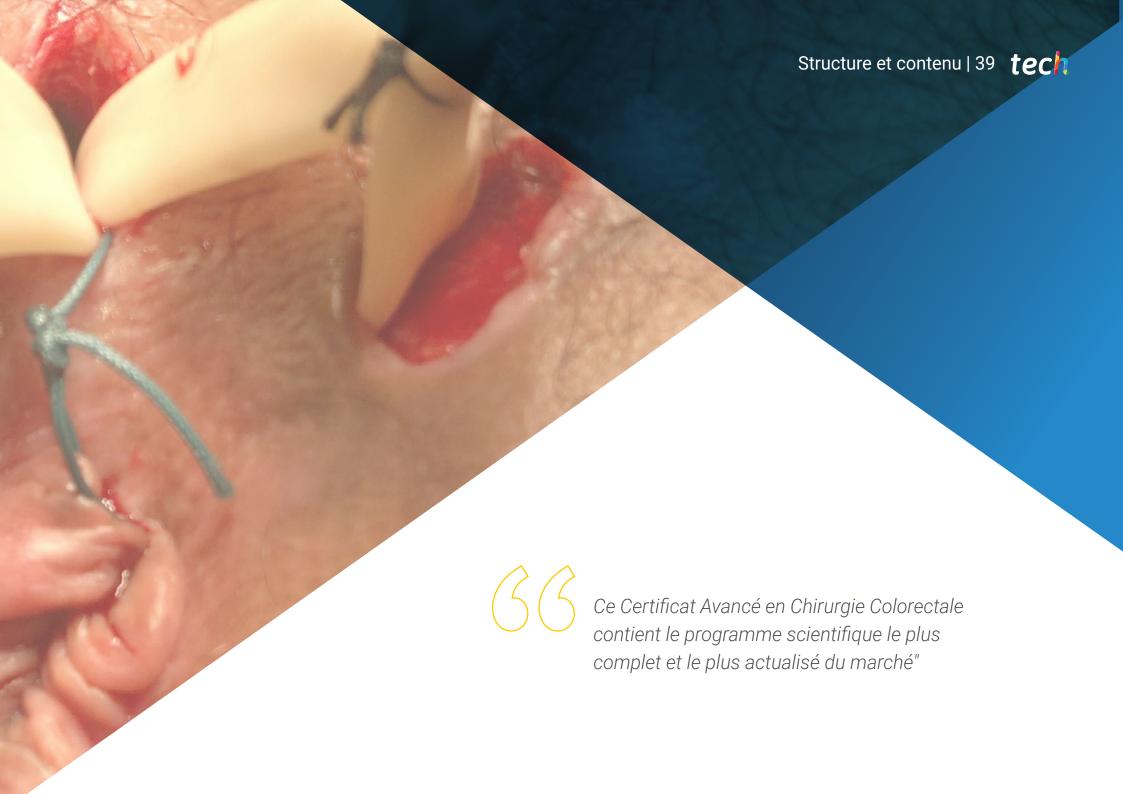
### Dr Cristóbal Poch, Lidia

- Médecin Spécialiste en Chirurgie Générale à l' Hôpital Universitaire La Paz
- Médecin Polytraumatismes à l' Hôpital del Valle. Colombie
- Chirurgie Oesophagogique au Newcastle Upon Tyne Victoria Hospital. Angleterre
- Médecin Adjointe en Transplantation Hépatique et Pancréatique à l' Hôpital Universitaire Reina Sofia. Cordoue
- Médecin en Chirurgie Laparoscopique Avancée à l' Hôpital Universitaire Son Llàtzer Palma de Majorque, Espagne
- Licence en Médecine à l' Université Complutense de Madrid

### Dr. Pueyo Rabanal, Alberto

- Médecin Spécialiste en Chirurgie Générale et du Système Digestif à l' Hôpital Universitaire Puerta de Hierro. Majadahonda
- Médecin Assistant dans l'Unité de Chirurgie Générale et Digestive de l'Hôpital Universitaire du Henares
- Doctorat en Médecine de l'Université d'Alcalá
- Licence en Médecine et Chirurgie de l'Université de Saragosse





# tech 40 | Structure et contenu

### Module 1. Chirurgie du côlon

- 1.1. Principes de la chirurgie oncologique du côlon
- 1.2. Hémicolectomie droite
- 1.3. Cancer du côlon gauche
- 1.4. Cancer du côlon transversal
- 1.5. Oncologie médicale et radiothérapeutique dans le cancer du côlon

### Module 2. Chirurgie du rectum

- 2.1. Principes de la chirurgie oncologique du rectum
- 2.2. Chirurgie du cancer du rectum approche abdominale
- 2.3. Chirurgie du cancer du rectum par approche transanale
- 2.4. Approche combinée de la chirurgie du cancer du rectum
- 2.5. Traitement oncologique complet du cancer du rectum
- 2.6. Considérations anatomopathologiques sur le cancer du rectum
- 2.7. Prolapsus rectal et rectocèle
- 2.8. Endométriose pelvienne profonde

### Module 3. Chirurgie de l'anus

- 3.1. Fissure anale
- 3.2. Fistule et abcès anaux
- 3.3. HPV anal: Néoplasie intraépithéliale anale et carcinome épidermique
- 3.4. Cancer de l'anus
- 3.5. Hémorroïdes
- 3.6. Incontinence anale
- 3.7. Sinus pilonidal et hydrosadénite sepurative





# Structure et contenu | 41 tech

### Module 4. Innovation chirurgicale

- 4.1. Introduction à l'innovation chirurgicale
- 4.2. Innovation dans l'apprentissage de la chirurgie
- 4.3. TIC
- 4.4. Innovation dans les dispositifs chirurgicaux
- 4.5. Innovation dans la chirurgie NOTES
- 4.6. Chirurgie robotique
- 4.7. Financement, protection et transfert de l'innovation en chirurgie



Une expérience de formation unique, clé et décisive pour stimuler votre développement professionnel"

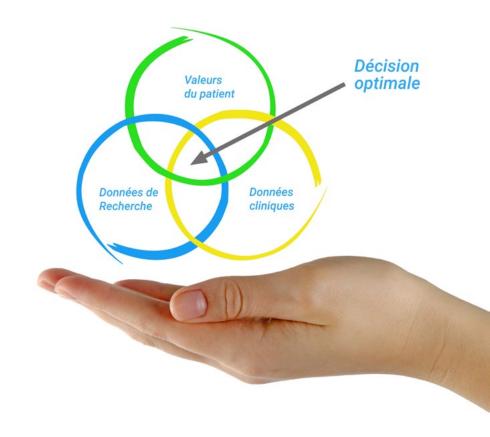


# tech 44 | Méthodologie

### À TECH, nous utilisons la méthode des cas

Face à une situation donnée, que doit faire un professionnel? Tout au long du programme, vous serez confronté à de multiples cas cliniques simulés, basés sur des patients réels, dans lesquels vous devrez enquêter, établir des hypothèses et finalement résoudre la situation. Il existe de nombreux faits scientifiques prouvant l'efficacité de cette méthode. Les spécialistes apprennent mieux, plus rapidement et plus durablement dans le temps.

Avec TECH, vous ferez l'expérience d'une méthode d'apprentissage qui révolutionne les fondements des universités traditionnelles du monde entier.



Selon le Dr Gérvas, le cas clinique est la présentation commentée d'un patient, ou d'un groupe de patients, qui devient un "cas", un exemple ou un modèle illustrant une composante clinique particulière, soit en raison de son pouvoir pédagogique, soit en raison de sa singularité ou de sa rareté. Il est essentiel que le cas soit ancré dans la vie professionnelle actuelle, en essayant de recréer les conditions réelles de la pratique professionnelle du médecin.



Saviez-vous que cette méthode a été développée en 1912 à Harvard pour les étudiants en Droit? La méthode des cas consiste à présenter aux apprenants des situations réelles complexes pour qu'ils s'entrainent à prendre des décisions et pour qu'ils soient capables de justifier la manière de les résoudre. En 1924, elle a été établie comme une méthode d'enseignement standard à Harvard"

### L'efficacité de la méthode est justifiée par quatre réalisations clés:

- Les étudiants qui suivent cette méthode parviennent non seulement à assimiler les concepts, mais aussi à développer leur capacité mentale au moyen d'exercices pour évaluer des situations réelles et appliquer leurs connaissances.
- 2. L'apprentissage est solidement traduit en compétences pratiques ce qui permet à l'étudiant de mieux s'intégrer dans le monde réel.
- 3. Grâce à l'utilisation de situations issues de la réalité, on obtient une assimilation plus simple et plus efficace des idées et des concepts.
- 4. Le sentiment d'efficacité de l'effort fourni devient un stimulus très important pour l'étudiant, qui se traduit par un plus grand intérêt pour l'apprentissage et une augmentation du temps consacré à travailler les cours.



### Relearning Methodology

TECH renforce l'utilisation de la méthode des cas avec la meilleure méthodologie d'enseignement 100% en ligne du moment: Relearning.

Cette université est la première au monde à combiner des études de cas cliniques avec un système d'apprentissage 100% en ligne basé sur la répétition, combinant un minimum de 8 éléments différents dans chaque leçon, ce qui constitue une véritable révolution par rapport à la simple étude et analyse de cas.

Le professionnel apprendra à travers des cas réels et la résolution de situations complexes dans des environnements d'apprentissage simulés. Ces simulations sont développées à l'aide de logiciels de pointe qui facilitent l'apprentissage immersif.



# Méthodologie | 47 tech

À la pointe de la pédagogie mondiale, la méthode Relearning a réussi à améliorer le niveau de satisfaction globale des professionnels qui terminent leurs études, par rapport aux indicateurs de qualité de la meilleure université en (Columbia University).

Grâce à cette méthodologie, nous, formation plus de 250.000 médecins avec un succès sans précédent dans toutes les spécialités cliniques, quelle que soit la charge chirurgicale. Notre méthodologie d'enseignement est développée dans un environnement très exigeant, avec un corps étudiant universitaire au profil socio-économique élevé et dont l'âge moyen est de 43,5 ans.

Le Relearning vous permettra d'apprendre plus facilement et de manière plus productive tout en vous impliquant davantage dans votre spécialisation, en développant un esprit critique, en défendant des arguments et en contrastant les opinions: une équation directe vers le succès.

Dans notre programme, l'apprentissage n'est pas un processus linéaire mais il se déroule en spirale (nous apprenons, désapprenons, oublions et réapprenons). Par conséquent, ils combinent chacun de ces éléments de manière concentrique.

Selon les normes internationales les plus élevées, la note globale de notre système d'apprentissage est de 8,01.

Dans ce programme, vous aurez accès aux meilleurs supports pédagogiques élaborés spécialement pour vous:



### Support d'étude

Tous les contenus didactiques sont créés par les spécialistes qui enseignent les cours. Ils ont été conçus en exclusivité pour la formation afin que le développement didactique soit vraiment spécifique et concret.

Ces contenus sont ensuite appliqués au format audiovisuel, pour créer la méthode de travail TECH online. Tout cela, élaboré avec les dernières techniques afin d'offrir des éléments de haute qualité dans chacun des supports qui sont mis à la disposition de l'apprenant.



### Techniques et procédures chirurgicales en vidéo

TECH rapproche les étudiants des dernières techniques, des dernières avancées pédagogiques et de l'avant-garde des techniques médicales actuelles. Tout cela, à la première personne, expliqué et détaillé rigoureusement pour atteindre une compréhension complète et une assimilation optimale. Et surtout, vous pouvez les regarder autant de fois que vous le souhaitez.



### Résumés interactifs

Nous présentons les contenus de manière attrayante et dynamique dans des dossiers multimédias comprenant des fichiers audios, des vidéos, des images, des diagrammes et des cartes conceptuelles afin de consolider les connaissances.

Ce système éducatif unique pour la présentation de contenu multimédia a été récompensé par Microsoft en tant que "European Success Story".





### Bibliographie complémentaire

Articles récents, documents de consensus et directives internationales, entre autres. Dans la bibliothèque virtuelle de TECH, l'étudiant aura accès à tout ce dont il a besoin pour compléter sa formation.

17% 7%

### Études de cas dirigées par des experts

Un apprentissage efficace doit nécessairement être contextuel. Pour cette raison, TECH présente le développement de cas réels dans lesquels l'expert guidera l'étudiant à travers le développement de la prise en charge et la résolution de différentes situations: une manière claire et directe d'atteindre le plus haut degré de compréhension.



### **Testing & Retesting**

Les connaissances de l'étudiant sont périodiquement évaluées et réévaluées tout au long du programme, par le biais d'activités et d'exercices d'évaluation et d'auto-évaluation, afin que l'étudiant puisse vérifier comment il atteint ses objectifs.



### **Cours magistraux**

Il existe de nombreux faits scientifiques prouvant l'utilité de l'observation par un tiers expert. La méthode "Learning from an Expert" permet au professionnel de renforcer ses connaissances ainsi que sa mémoire puis lui permet d'avoir davantage confiance en lui concernant la prise de décisions difficiles.



### **Guides d'action rapide**

À TECH nous vous proposons les contenus les plus pertinents du cours sous forme de feuilles de travail ou de guides d'action rapide. Un moyen synthétique, pratique et efficace pour vous permettre de progresser dans votre apprentissage.







# tech 52 | Diplôme

Ce **Certificat Avancé en Chirurgie Colorectale** contient le programme scientifique le plus complet et actualisé du marché.

Après avoir passé l'évaluation, l'étudiant recevra par courrier\* avec accusé de réception son diplôme de **Certificat Avancé** délivrée par **TECH Université Technologique**.

Le diplôme délivré par **TECH Université Technologique** indiquera la note obtenue lors du Certificat Avancé, et répond aux exigences communément demandées par les bourses d'emploi, les concours et les commissions d'évaluation des carrières professionnelles.

Diplôme: Certificat Avancé en Chirurgie Colorectale

Modalité: en ligne

Durée: 6 mois



<sup>\*</sup>Si l'étudiant souhaite que son diplôme version papier possède l'Apostille de La Haye, TECH EDUCATION fera les démarches nécessaires pour son obtention moyennant un coût supplémentaire.

technologique Certificat Avancé

# Chirurgie Colorectale

- » Modalité: en ligne
- » Durée: 6 mois
- » Qualification: TECH Université Technologique
- » Horaire: à votre rythme
- » Examens: en ligne

